平成21年度　学校ICT機器(電子黒板機能付デジタルテレビ)購入　　実施設計書

物　品　番　号	加教教第　29　号
納　入　場　所	加東市社1550番地(加東市立社小学校)他
内　　　容	備品購入

兵庫県　加東市

内　　　訳			
	実施	今回変更	増減額
設計額 （内消費税額）	円 （　　）	円 （　　）	円 （　　）
請負額 （内消費税額）	円 （　　）	円 （　　）	円 （　　）
執行方法	一般競争入札	納入期限	平成 22 年　3 月　25 日　限り

概　　　要
電子黒板機能付デジタルテレビ　46台
（移動スタンド、スキャナカメラ及び収納ボックス付）

（　起工理由　）

わかりやすい授業を行い、児童・生徒の学力を向上させるため、学校ICT環境整備の一環として、電子黒板機能付デジタルテレビの整備を図る。

番　号	名　　　　称	規　　　　格	数 量	単位	単　価	金　　　額	備　　　考
1	小学校備付ICT機器	電子黒板機能付 デジタルテレビ	1	式			
2	中学校備付ICT機器	電子黒板機能付 デジタルテレビ	1	式			
	計						
	消費税相当額		5.0	％			
	合　　計						

番　号	名　　　称	規　　　格	数 量	単位	単　価	金　　　額	備　　　考
1	小学校備付機器						
	電子黒板機能付 デジタルテレビ	移動スタンド付		台			見積り
	スキャナカメラ			台			見積り
	収納ボックス	木製、鍵付		台			
	設置費			台			内訳書第3号
	計						

番　号	名　　　称	規　　　格	数 量	単位	単　価	金　　　額	備　　　考
2	中学校備付機器						
	電子黒板機能付 デジタルテレビ	移動スタンド付		台			見積り
	スキャナカメラ			台			見積り
	収納ボックス	木製、鍵付		台			
	設置費			台			内訳書第3号
	計						

番　号	名　　称	規　　格	数 量	単位	単　価	金　　額	備　　考
3	設置費	1台あたり					
	設置作業費			人			
	計						

平成21年度　学校ICT機器（電子黒板機能付デジタルテレビ）購入仕様書

1：全般共通事項

1-1 適用範囲

この仕様書は、加東市が発注する「平成21年度　学校ICT機器（電子黒板機能付デジタルテレビ）購入」に適用するものである。

受注者は学校での職務、授業の妨げにならないよう、本仕様書に準拠した設備の納入を行うものとする。

その他、発注者の指示に従い、入念かつ完全に納入するものとする。

1-2 納入計画書（工程表）の提出

受注者は発注者と打ち合わせの上、納入計画書を提出し、発注者の承認を得ること。

（１）納入場所は、発注者が指定する場所とする。（別紙納入先一覧のとおり）

（２）納入期限は、平成２２年３月２５日とする。

（３）受注者は納入前に設備の仕様を発注者に提出し、承認を得なければならない。

1-3 安全対策

納入計画書に添った安全対策を講ずること。

1-4 引渡し

納入完了後、発注者の立ち会い検査を受け、これに合格し、かつ必要書類の提出、受領をもって引渡し完了とする。

2：機器等

2-1 機器の仕様

別紙「仕様内訳書」記載のとおりである。

なお、メンテナンスを考慮し、兵庫県内に保守サービス拠点を有する国内主要メーカーの製品とし、当該機種の製造中止後、最低5年間はその製造会社から保守用部品の供給が受けられる機種とする。

2-2 機器の納入数量

別紙「納入先一覧」記載のとおりである。

3：設置・接続等

3-1 機器設置

（１）同軸ケーブルの長さは、最長８メートル程度の接続を考慮すること。（設置場所や各学校の希望により、適宜長さは調整すること。）

（２）納期内に学校に設置し、チャンネル調整等を行い実際に使用できる状態にすること。
また電子黒板機能が実際に使用できるようパソコン等で確認すること。

（３）各機器の設置位置は、導入までに発注者と打ち合わせの上設置すること。

（４）納入後不要となった梱包材等は、受注者が引き取ること。

3-2 その他の事項

（１）納入作業は、学校業務にできる限り支障がないようにするため、影響が大きい作業については、土日、休日に行うように配慮すること。

（２）保証書・登録書などの書類は受注者の責任でまとめ、発注者へ提出すること。

（３）納入後も機器の操作・保守・修理等の技術的相談に応じ、アフターサービスを継続的に行うことのできる業者であること。

4：アフターサポート

4-1 操作指導

（１）納入設置後、全１２校において各１回の導入講習会を行うこと。
なお、講習内容、実施時期については、発注者と協議の上決定すること。

4-2 保守・メンテナンス

（１）サポート専門窓口として、１本化した電話窓口を設置すること。

（２）ハードの障害に対応可能な技術者を有し、授業等に支障がないよう、迅速にオンサイト保守を行うこと。

（３）本契約で導入する機器について、導入後１年間は無償で保証すること。

（４）受注者は、本契約で導入する機器について障害が発生した場合は、敏速、丁寧に修復する体制を保持すること。

5：協議

本仕様書に定めのない事項又は疑義を生じた場合は、その都度協議して定めるものとする。

以 上

電子黒板機能付デジタルテレビ　納入先一覧

納入場所	台　　数	備　　考
加東市立小学校	３４台	設置、接続含む
加東市立中学校	１２台	設置、接続含む

（学校別納入数量）

小学校

学校名	台数	学校名	台数	学校名	台数
社小学校	8	三草小学校	2	滝野南小学校	3
福田小学校	3	鴨川小学校	2	東条東小学校	3
米田小学校	3	滝野東小学校	7	東条西小学校	3

中学校

学校名	台数	学校名	台数	学校名	台数
社中学校	5	滝野中学校	4	東条中学校	3

【学校ICT機器仕様内訳書】

品　名	仕　　様	数　量	備　　考
電子黒板機能付デジタルテレビ	(1)画素数:1366×768以上 (2)チューナー:地上デジタルチューナー内蔵 (3)入出力端子:PC入力端子、ビデオ端子又はビデオカード込、S端子 (4)検出方法:赤外線方式、又は赤外線方式と超音波伝達方式との併用 (5)入力方法:指で操作できること。 (6)位置補正の必要がない、又は自動でできること。どの角度からもポインティングがぶれないこと。 (7)インターフェィス:USB1.1 (8)スピーカー出力:16W以上 (9)本体サイズ等:幅1480mm以下　高さ1800mm以下　奥行き700mm以下　重量106kg以下 ※移動スタンド、収納ボックス及びスキャナカメラを含むシステム全般のサイズであり、高さは3段階以上の調整可能(高低差300mm以上)で、最も低い位置設定した場合のサイズである。 (10)消費電力:450W以下 (11)外部スイッチ:13個以上 (12)対応OS:WindowsXP／Vista (13)品質規格　①文部科学省が推進する実践的活用促進のため、接続入力端子など多種多機能な品質であること。 ②RoHs対応であること。 (14)付属品等　①専用ソフトウェアインストール用CD ②専用スピーカーシステム ③専用電子ペン(乾電池を含む) ④専用キャスター付スタンド ⑤PC接続用ケーブル(長さ1.5m以上) ⑥USBケーブル(長さ1.5m以上) ⑦専用画面保護カバー ⑧電源用延長コード(コードリール式　長さ8メートル程度) ⑨その他標準装備品(B－CASカード、取扱説明書等) ⑩専用スキャナカメラ又は書画カメラ(専用のものがない場合は別添仕様書によること) ⑪転倒及び盗難防止器具(移動スタンド又はテレビ裏にフックを取付、窓際手すり等固定できる場所とベルト等で繋ぐ。)この措置に必要なフック、ベルト、錠などを含む。 ⑫鍵付収納ボックス(別添仕様書によること)	46	パイオニアEPD－C50EC　又は仕様を満たす同等品以上

【学校ICT機器仕様内訳書】

【 別 添 】

書画カメラ(実物投影機)	(1)総画素数:80万画素以上 (2)撮像範囲:最大420mm×315mm程度 (3)焦点調節可能範囲:レンズ先端より50mm～無限 (4)光学ズーム:5倍以上 (5)デジタルズーム:5倍以上 (6)入出力端子:PC端子、ビデオ端子、USB端子 (7)メモリーインターフェィス : SDスロット×1 (8)本体サイズ等:幅400mm以下 高さ450mm以下 奥行き450mm以下 重量3.5kg以下 (9)品質規格:文部科学省が推進する実践的活用促進のため、接続入力端子 など多種多機能な品質であること。 (10)付属品等 ①標準装備品(専用ソフトウェアインストール用CD、取扱 説明書、保証書、ACアダプター、ACコードなど) ②PC接続用ケーブル(長さ1.5m以上) ③USBケーブル(長さ1m以上) ④専用保護カバー	46	エルモ L－1ex 又は仕様を満たす同等品以上
収納ボックス	(1)木製の収納ボックスであること。 (2)PCやビデオデッキ等の機器が収納できること。 (3)鍵付の扉を備えること。	46	パイオニア T－K130A 又は仕様を満たす同等品以上